

Title (en)
Use of a forming screen

Title (de)
Verwendung eines Blattbildungssiebes

Title (fr)
Utilisation d'une toile de formation

Publication
EP 1818448 A1 20070815 (DE)

Application
EP 06002539 A 20060208

Priority
EP 06002539 A 20060208

Abstract (en)
Sheet former wire for a paper machine comprises a permeable support and a pattern of discrete islands of UV-curable resin that are less permeable than the surrounding network structure and do not project above the sheet-forming side of the wire.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Blattbildungsieb (1) für den Blattbildungsbereich einer Papiermaschine, insbesondere für die Herstellung von Packpapier, mit einem permeablen Träger (2), der eine Blattbildungsseite und eine Maschinenseite aufweist und der ein Muster von diskreten Flächeninseln (7) aus Abdeckmaterial hat, deren Permeabilität geringer ist als die der die Flächeninseln (7) umgebenden, eine Netzstruktur (8) bildenden Flächenbereiche, wobei das Abdeckmaterial nicht über die Blattbildungsseite des Trägers (2) vorsteht.

IPC 8 full level
D21F 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/0036 (2013.01); **D21F 11/006** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5245025 A 19930914 - TROKHAN PAUL D [US], et al
- US 5514523 A 19960507 - TROKHAN PAUL D [US], et al
- US 2001035598 A1 20011101 - AMPULSKI ROBERT S [US], et al
- US 2001051224 A1 20011213 - AMPULSKI ROBERT STANLEY [US]
- US 2004126601 A1 20040701 - KRAMER CHARLES E [US], et al

Citation (search report)

- [XD] US 2004126601 A1 20040701 - KRAMER CHARLES E [US], et al
- [XD] US 5245025 A 19930914 - TROKHAN PAUL D [US], et al
- [A] US 2004154774 A1 20040812 - ROSE JOHN EDWARD [GB]

Cited by
DE102011075800A1; WO2014166985A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1818448 A1 20070815; EP 1818448 B1 20090812; AT E439470 T1 20090815; DE 502006004502 D1 20090924; ES 2327663 T3 20091102

DOCDB simple family (application)
EP 06002539 A 20060208; AT 06002539 T 20060208; DE 502006004502 T 20060208; ES 06002539 T 20060208